Generated by Unregistered Batch DOC TO PDF Converter 2010.2.301.1358, please register!

LD 高精度温湿度传感变送器(控制)系列

一、产品简介：

LD 高精度温湿度传感变送器采用进口数字式温湿度传感器芯体，具有高精度，小漂移，响应快，等优点；数据处理采用国外强抗干扰单片机，数据转换精确， LD 系列高精度温湿度变送器可广泛用于农业生产、图书、档案馆、超市、生产车间、工业自动化、暖通空调、 医药化工、通讯机房、环境监测、洁净厂房、智能楼宇、电信基站等多个领域。

二、产品特点：

1、 全量程输出线性好。

2、 宽量程精度高、稳定性好，年漂移小。

3、 一致性好、使用寿命长。

4、 响应速度快、温度系数小。

5、 实用方便，性价比高。

三、技术参数：

量程	-40—120℃可选；湿度 0—100%RH
显示	温度湿度一体显示
显示分辨率	温度 0.1℃湿度 0.1%RH
精度	温度:±0.3℃，湿度:±1.5%RH （25℃）
输出负载	电压输出大于 1000 欧，电流输出小于 500 欧
电源电压	DC12V 电流小于 50mA(不带继电器无源输出)
工作环境	温度-10—60℃；湿度 5—95%RH，不结露
外型尺寸	88×82×40
开关量输入	一路数字开关量输入信号
数字输出	RS485,波特率为 9600，地址可设定
模拟输出	4—20Ma,0—5v，0—10v，485 输出可选
继电器输出	最多四路继电器无源输出，容量 220V、5A

电话：010-58481991 13552115540 网址：www.bj-lds.com
传真：010-69259450

Generated by Unregistered Batch DOC TO PDF Converter 2010.2.301.1358, please register!

四、产品选型：

LDT □S□F□X□K□　高精度温湿度传感变送器				
LDT □S□F□X□K□				
型号				
LDXXX	T □	温度范围(0、无温度输出,1、0~60, 2、0~80, 3、0~100,　4、-40~60, 5、-40-120)		
	S □	输出形式(A、电压 0~5V 输出, B、电压 0~10V 输出,D、电流 4~20MA 输出,S、数字输出)		
		F □	封装(G、一体壁挂, FT、分体壁挂, F、风道, FB、风道壁挂式)	
			X □	显示方式(Y、有,0 或不写为无)
			K □	控制方式(K、有,0 或不写为无)

LD 高精度传感器选型举例:

测温范围:(0、无温度输出,1、0~60, 2、0~80, 3、0~100,　4、-40~60, 5、-40-120.)

变送器输出形式(A、电压 0~5 输出, B、电压 0~10 输出,D、电流 4~20MA 输出,S、数字输出,)

封装样式:(G、一体壁挂, FT、分体壁挂, F、风道, FB、风道壁挂式)

有无显示:(Y、有,0 或不写为无)

有无控制:(K、有,0 或不写为无)

如:LD1SGYK:　传感器为进口数字式温湿度传感器,高精度，0-60 度量程,数字输出，壁挂一体,有显示及控制功能

五、注意事项：

(1) 当继电器直接控制 220VAC 时严禁用航空插头，必须用防水接头接线

(2) 用于野外或室外，必须将变送器置于百页窗或防辐射罩内

(3) 传感器附近如有热源，加湿器，换气扇等将影响其测量精度

(4) 接线错误将导致传感器烧毁

(5) 安装人员应详细阅读本说明书，特别注意线序。

(6) 仪表附近避免放有大分子挥发性材料。